

### SENARAI PEMENANG ANUGERAH

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	ANUGERAH
J011	KIT SOLAT MUSLIMAH (MY KIUTZ)	KELAS J	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y57	ANUGERAH KHAS JURI
H001	KUAH LAKSA SEGERA	KELAS H	POLITEKNIK JELI KELANTAN	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y10	ANUGERAH PRODUK PENGKOMERSIALAN TERBAIK
G009	SMART DUST BIN	KELAS G	SMK TAMAN HITECH, KULIM	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X19	ANUGERAH PRODUK MESRA ALAM TERBAIK
J003	HUMCARE	KELAS J	PTSB & SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X23	ANUGERAH PEREKACIPTA MUDA
E008	INTELLIGENT FISH FEEDER MICRO CAMERA SYSTEM (IFMC FEEDER)	KELAS E	SMK TANJONG PUTERI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X22	ANUGERAH PRODUK TEKNOLOGI TERBAIK

**SENARAI PEMENANG MENGIKUT KELAS (POLITEKNIK, KOLEJ KOMUNITI, IPTA & LAIN-LAIN)**

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	JOHAN KELAS
A006	PTSB GO GREAN BOT (PPRN 2016)	KELAS A	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y47	JOHAN KELAS A
B016	'SMART DRAIN' DWI SISTEM PERPARITAN 'ECO GREEN'	KELAS B	MAJLIS PERBANDARAN KULIM KEDAH	LAIN-LAIN	Z12	JOHAN KELAS B
C006	PTSB MECHATRONICS TRAINING KIT	KELAS C	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y44	JOHAN KELAS C
D020	DESTRESSO	KELAS D	POLITEKNIK METRO JOHOR BAHRU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y15	JOHAN KELAS D
E009	PTSB SOLAR THERMAL SYSTEM	KELAS E	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y46	JOHAN KELAS E
F001	INDICATOR PAPER	KELAS F	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	LAIN-LAIN	Z11	JOHAN KELAS F
G020	GENTLE ANIMAL TRAP	KELAS G	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y29	JOHAN KELAS G
H005	INSTANT NATURAL BLUE RICE	KELAS H	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	IPTA & IPTS	Z03	JOHAN KELAS H
I010	AN ANALYTICAL STUDY OF HALALHELPS MOBILE APPLICATION ON FOOD INDUSTRIES AND STUDENT USERS	KELAS I	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y54	JOHAN KELAS I
J011	KIT SOLAT MUSLIMAH (MY KIUTZ)	KELAS J	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y57	JOHAN KELAS J

**SENARAI PEMENANG MENGIKUT KELAS (SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL)**

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	JOHAN KELAS
A001	MODEL JAMBATAN ALTERNATIF	KELAS A	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN LUNAS	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X04	JOHAN KELAS A
B005	2-JOINT	KELAS B	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X35	JOHAN KELAS B
C015	KOTAK PENGERING KASUT	KELAS C	SMK JERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X15	JOHAN KELAS C
D022	CM SYS: COMPACT MONITORING SYSTEM	KELAS D	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X34	JOHAN KELAS D
E008	INTELLIGENT FISH FEEDER MICRO CAMERA SYSTEM (IFMC FEEDER)	KELAS E	SMK TANJONG PUTERI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X22	JOHAN KELAS E
G009	SMART DUST BIN	KELAS G	SMK TAMAN HITECH, KULIM	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X19	JOHAN KELAS G
H008	VERS,MAIZE TEA	KELAS H	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X30	JOHAN KELAS H
I005	S-LOCK	KELAS I	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X38	JOHAN KELAS I
J003	HUMCARE	KELAS J	PTSB & SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X23	JOHAN KELAS J

**\*\*\* TIADA PENYERTAAN DALAM KELAS F**

**SENARAI PEMENANG KESELURUHAN KATEGORI POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI/IPTA & IPTS/LAIN-LAIN**

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	CATATAN
B016	'SMART DRAIN' DWI SISTEM PERPARITAN 'ECO GREEN'	KELAS B	MAJLIS PERBANDARAN KULIM KEDAH	LAIN-LAIN	Z12	JOHAN
H005	INSTANT NATURAL BLUE RICE	KELAS H	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	IPTA & IPTS	Z03	NAIB JOHAN
J011	KIT SOLAT MUSLIMAH (MY KIUTZ)	KELAS J	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y57	TEMPAT KE-3

**SENARAI PEMENANG KESELURUHAN KATEGORI SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL**

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	CATATAN
I005	S-LOCK	KELAS I	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X38	JOHAN
J003	HUMCARE	KELAS J	PTSB & SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X23	NAIB JOHAN
E008	INTELLIGENT FISH FEEDER MICRO CAMERA SYSTEM (IFMC FEEDER)	KELAS E	SMK TANJONG PUTERI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X22	TEMPAT KE-3

**SENARAI PEMENANG KESELURUHAN – SAGUHATI**

<b>REG ID</b>	<b>TAJUK</b>	<b>KATEGORI</b>	<b>NAMA INSTITUSI</b>	<b>KATEGORI INOVASI</b>	<b>NO. BOOTH</b>	<b>CATATAN</b>
H001	KUAH LAKSA SEGERA	KELAS H	POLITEKNIK JELI KELANTAN	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y10	SAGUHATI
G009	SMART DUST BIN	KELAS G	SMK TAMAN HITECH, KULIM	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X19	SAGUHATI
G013	GREEN PARTNER	KELAS G	SMA DARUSSAADAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X13	SAGUHATI

### SENARAI PEMENANG PINGAT NICERS 2018

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
I005	S-LOCK	KELAS I	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X38	GOLD
B016	'SMART DRAIN' DWI SISTEM PERPARITAN 'ECO GREEN'	KELAS B	MAJLIS PERBANDARAN KULIM KEDAH	LAIN-LAIN	Z12	GOLD
J003	HUMCARE	KELAS J	PTSB & SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X23	GOLD
H005	INSTANT NATURAL BLUE RICE	KELAS H	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	IPTA & IPTS	Z03	GOLD
J011	KIT SOLAT MUSLIMAH (MY KIUTZ)	KELAS J	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y57	GOLD
H001	KUAH LAKSA SEGERA	KELAS H	POLITEKNIK JELI KELANTAN	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y10	GOLD
F001	INDICATOR PAPER	KELAS F	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	LAIN-LAIN	Z11	GOLD
F002	PENYEMAI BIJI BENIH SAYURAN	KELAS F	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	LAIN-LAIN	Z10	GOLD
H006	INSTANT LEMUNI RICE	KELAS H	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	IPTA & IPTS	Z04	GOLD
G020	GENTLE ANIMAL TRAP	KELAS G	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y29	GOLD
E008	INTELLIGENT FISH FEEDER MICRO CAMERA SYSTEM (IFMC FEEDER)	KELAS E	SMK TANJONG PUTERI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X22	GOLD

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
G009	SMART DUST BIN	KELAS G	SMK TAMAN HITECH, KULIM	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X19	GOLD
G013	GREEN PARTNER	KELAS G	SMA DARUSSAADAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X13	GOLD
C015	KOTAK PENGERING KASUT	KELAS C	SMK JERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X15	GOLD
E006	KVSEP ETCHING MACHINE	KELAS E	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X33	GOLD
H007	XPRESSHEAL DRINK	KELAS H	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	IPTA & IPTS	Z05	GOLD
D020	DESTRESSO	KELAS D	POLITEKNIK METRO JOHOR BAHRU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y15	GOLD
C006	PTSB MECHATRONICS TRAINING KIT	KELAS C	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y44	GOLD
G017	COCOBAG	KELAS G	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X06	GOLD
J010	PMZ SHOE SOLES	KELAS J	SEK. MEN. SAINS SULTAN MOHAMAD JIWA	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X01	GOLD
G008	SHAMPOO BAR : COLD - PROCESS SYNTHESIS AND PROPERTIES OF SHAMPOO BAR PREPARED FROM VEGETABLE OILS	KELAS G	UNIVERSITI KUALA LUMPUR MALAYSIAN SPANISH INSTITUTE	IPTA & IPTS	Z02	GOLD

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
I010	AN ANALYTICAL STUDY OF HALALHELPS MOBILE APPLICATION ON FOOD INDUSTRIES AND STUDENT USERS	KELAS I	POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y54	GOLD
H008	VERS,MAIZE TEA	KELAS H	KOLEJ VOKASIONAL ERT SETAPAK	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X30	GOLD
B005	2-JOINT	KELAS B	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X35	GOLD
D019	SMART TRAFFIC OVERRIDDEN PROTOCOL DEVICE (STOP DEVICE)	KELAS D	POLITEKNIK BALIK PULAU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y09	GOLD
H002	KIUB PATI UDANG	KELAS H	POLITEKNIK JELI KELANTAN	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y11	GOLD
C003	MESIN PENGUPAS KENTANG	KELAS C	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y38	GOLD
D022	CM SYS: COMPACT MONITORING SYSTEM	KELAS D	KOLEJ VOKASIONAL SEBERANG PERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X34	GOLD
G016	NATURAL EXFOLIATE SOAP FROM BANANA PSEUDOSTEM	KELAS G	SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X18	GOLD
C002	UNIVERSAL TOOL GAUGE (UTG)	KELAS C	POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y43	GOLD
F005	EMERGENCY LIGHT HELMET	KELAS F	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y21	GOLD
D015	APLIKASI ONLINE UPLI PSAS ( E-UPLI PSAS)	KELAS D	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y52	GOLD



REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
I004	S-TOW	KELAS I	KOLEJ VOKASIONAL SUNGAI PETANI 2	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X37	GOLD
J004	DECOMP - PRO	KELAS J	PTSB & SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X24	GOLD
D008	I-CONTRACTLAW	KELAS D	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y34	GOLD
E009	PTSB SOLAR THERMAL SYSTEM	KELAS E	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y46	GOLD
A006	PTSB GO GREAN BOT (PPRN 2016)	KELAS A	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y47	GOLD
B013	EFFECTIVENESS OF GROUND GRANULATED FURNACE SLAG (GGBS), WASTE GLASS POWDER AND FLY ASH AS PARTIAL REPLACEMENT OF CEMENT FOR EARLY STRENGTH IN CONCRETE	KELAS B	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y32	GOLD
E017	DOOR LOCK SECURITY	KELAS E	KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X39	GOLD
E010	MULTISENSOR ROBOT FOR EDUCATION USING S4A	KELAS E	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y48	GOLD
A001	MODEL JAMBATAN ALTERNATIF	KELAS A	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN LUNAS	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X04	GOLD
G007	SISTEM PENYEJUKAN HIDRO	KELAS G	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y40	GOLD
D010	AUGMENTED REALITY HIKING TRACKER	KELAS D	POLITEKNIK BALIK PULAU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y07	GOLD

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
B015	PRODUCING GEOPOLYMER PAVER BLOCK USING BOTTOM ASH	KELAS B	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y42	GOLD
G018	EFFECTIVE GREASE TRAP (EGT)	KELAS G	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y66	GOLD
C014	ROTARY GRILL	KELAS C	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KUALA PERLIS	LAIN-LAIN	Z06	GOLD
D018	SMARTPHONE AUTO DOOR KEY VIA BLUETOOTH	KELAS D	POLITEKNIK BALIK PULAU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y08	GOLD
G019	REVBIOFIL	KELAS G	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y53	GOLD
C013	HEAVY ARM PICKER	KELAS C	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	IPTA & IPTS	Z09	GOLD
G005	PTSB HYBRID ROBOT 2018	KELAS G	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y45	GOLD
F003	ADJUSTABLE SPRAY GUN	KELAS F	INSTITUT KEMAHIRAN BELIA NEGARA KUALA PERLIS	LAIN-LAIN	Z07	GOLD
B009	DART TAJWID	KELAS B	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y56	GOLD
I006	EMERGENCY TOOLS KIT FOR MOTORIST	KELAS I	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y30	GOLD
J001	ELECTRONIC EGG INCUBATOR WITH AUTOMATIC HUMIDIFIER CONTROL	KELAS J	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y33	GOLD
C012	HAND GRINDER ARM	KELAS C	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN IPOH	IPTA & IPTS	Z08	SILVER

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
B002	OIL PALM BUNCH PARQUET (OPB PARQUET)	KELAS B	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y35	SILVER
D002	PSAS DISCOVERY MAP	KELAS D	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y25	SILVER
D014	CLASLA- LEARN ENGLISH THE EASY WAY	KELAS D	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y55	SILVER
G011	EV-RAP	KELAS G	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y18	SILVER
I002	RETRACTABLE BIDET HOSE	KELAS I	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y26	SILVER
G015	ECOTHERM S-PAPER	KELAS G	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' LELA PAHLAWAN	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X02	SILVER
J009	AUTO SMART PET FEEDER	KELAS J	SMK TAMAN HITECH, KULIM	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X21	SILVER
C017	PORTABLE DIGITAL TRAINER (PDT)	KELAS C	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y67	SILVER
C016	MENGGUDU CUTTER MACHINE	KELAS C	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y61	SILVER
E019	SOLARIZED BEHAVIOR DETECTION SYSTEM	KELAS E	POLITEKNIK UNGKU OMAR	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y69	SILVER
J002	KOMPUTER SEBAGAI MEDIA PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN PENERAPAN BATA DI POLITEKNIK KOTA BHARU	KELAS J	POLITEKNIK KOTA BHARU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y12	SILVER
B001	LANDSKAP BLOK PLASTIK PP	KELAS B	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y37	SILVER

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
D016	COMPUTER HARDWARE AUGMENTED REALITY	KELAS D	POLITEKNIK BALIK PULAU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y06	SILVER
H004	DE' SIDRH LEAF	KELAS H	KOLEJ KOMUNITI NIBONG TEBAL	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y01	SILVER
G004	ECO BOARD	KELAS G	SK KAMPONG SELAMAT	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X12	SILVER
J013	GERBANG PERMATA SENA	KELAS J	MAKTAB MAHMUD POKOK SENA	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X25	SILVER
D012	IHAFAZAN	KELAS D	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y58	SILVER
J012	I-FINANCE PRODUCTS GUIDE APP	KELAS J	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y20	SILVER
A003	AUTO VEHICLE'S WHEELS CLEANER	KELAS A	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X05	SILVER
G002	TEACCASIA	KELAS G	SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X17	SILVER
B008	EASIER PAINT	KELAS B	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y50	SILVER
D013	AR ROBOT STARTER KIT	KELAS D	POLITEKNIK BALIK PULAU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y05	SILVER
J007	RFF ROAD SAFETY KIT	KELAS J	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y24	SILVER
C009	COCONUT MILK PRESS	KELAS C	KOLEJ VOKASIONAL BUTTERWORTH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X29	SILVER

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
C018	TEAR-FREE ONION CUTTING	KELAS C	SEKOLAH TAHFIZ SAINS AN-NAJIHIN	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X08	SILVER
G014	THE SMART FERTIGATION SYSTEM	KELAS G	SJKT SARASWATHY	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X11	SILVER
D021	E-PAP	KELAS D	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y65	SILVER
D004	SISTEM PENGHANTARAN TUGASAN PELAJAR POLITEKNIK MUADZAM SHAH	KELAS D	POLITEKNIK MUADZAM SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y17	SILVER
G006	SMART GARDENING SYSTEM	KELAS G	SMK SULTAN BADLISHAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X16	SILVER
C010	IN-SITU MOBILE MULTIPURPOSE MACHINE (IN-SIMM)	KELAS C	UNIVERSITI KUALA LUMPUR MALAYSIAN SPANISH INSTITUTE	IPTA & IPTS	Z01	SILVER
B007	STAIR WHEEL TYRE_SWT WHEELBARROW	KELAS B	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y 49	SILVER
I009	AKAUN SIMPANAN POLITEKNIK-I	KELAS I	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y19	SILVER
G010	TREAT BOTTOM ASH BY USING SEA WATER WITH CITRUS AURANTIIFOLIA	KELAS G	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y31	SILVER
D011	MAGIC CARPET	KELAS D	SJK(T) KO SARANGABANI , LUNAS , KEDAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X09	SILVER
E011	SENSIFY	KELAS E	SMK TAMAN HITECH, KULIM	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X20	SILVER

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
H009	SOS 'PHOENIX CAPSICUM'	KELAS H	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN JERAI	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X03	SILVER
I008	MY GUARDIAN (I ' M HERE 4 U)	KELAS I	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TINGGI BUKIT MERTAJAM	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X07	SILVER
J006	THE SMART STATIONERIES CONNECTOR	KELAS J	SJK(T) KO SARANGABANI , LUNAS , KEDAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X10	SILVER
I003	HAMMER GUN	KELAS I	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y28	BRONZE
E018	SMART SWITCH	KELAS E	KOLEJ VOKASIONAL NIBONG TEBAL	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X40	BRONZE
E014	SENSOR TRAINER USING IR4.0	KELAS E	POLITEKNIK KOTA BHARU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y13	BRONZE
I012	GREECE JUICE MASK	KELAS I	SMA DARUSSAADAH	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X14	BRONZE
D007	E-PENERBITAN	KELAS D	POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y68	BRONZE
E013	SMART CLEANING CEILING FAN	KELAS E	POLITEKNIK PORT DICKSON	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y59	BRONZE
G012	BRICK MANUFACTURING WITH INCORPARATED THE USE OF BOTTOM ASH AND SLUDGE	KELAS G	POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y41	BRONZE
E004	CAT CASTLE	KELAS E	POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y27	BRONZE
G001	MK FILTER	KELAS G	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y23	BRONZE

REG ID	TAJUK	KATEGORI	NAMA INSTITUSI	KATEGORI INOVASI	NO. BOOTH	MEDAL
E012	ELECTRICAL WIRING ASSISTANT TOOL	KELAS E	POLITEKNIK BALIK PULAU	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y04	BRONZE
A002	TOP MIX PERMEABLE CONCRETE SYSTEM	KELAS A	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y62	BRONZE
D006	JKAPTSB_OVERVIEW_APP	KELAS D	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y36	BRONZE
I011	BASIC SURVCOMP TOOL	KELAS I	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y64	BRONZE
B011	AMFKHA MULTITABLE	KELAS B	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y22	BRONZE
C004	MESIN KUIH SAMPRIT	KELAS C	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y60	BRONZE
C011	ECO TRI	KELAS C	MRSM GERIK PERAK	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X26	BRONZE
E016	ASSISTIVE AOV FOR SEA CREATURE'S SAFETY	KELAS E	MRSM GERIK PERAK	SEKOLAH & KOLEJ VOKASIONAL	X27	BRONZE
D017	SISTEM MAKLUM BALAS PELANGGAN ATAS TALIAN	KELAS D	POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH	POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	Y63	BRONZE